

## К ЮБИЛЕЮ ПРОФЕССОРА ОЛЕГА ГЛЕБОВИЧА МИРОНОВА



В марте 2018 г. исполнилось 85 лет Миронову Олегу Глебовичу — известному гидробиологу, кандидату медицинских (1963) и доктору биологических (1971) наук, профессору, организатору первой в СССР (1964) лаборатории морской санитарной гидробиологии, преобразованной в 1971 г. в отдел.

Практически вся трудовая и научная деятельность Олега Глебовича связана с Севастопольской биологической станцией (СБС до 1963 г., ИнБЮМ до 2015 г., ИМБИ в настоящее время). До учёбы в вузе он работал на СБС библиотекарем, а поступив в 1952 г. в Военно-медицинскую академию, начал специализироваться на санитарной экологии моря. Им проведено большое число научных исследований, связанных с решением медико-экологических вопросов на Черноморском флоте.

Преподавая на кафедре общей гигиены Гродненского государственного медицинского университета, Олег Глебович развернул активные исследования уровней радиоактивности объектов внешней среды Гродненской области. Деятель-

ность в этом направлении (изучение радиоактивности) была продолжена в Институте биологии южных морей АН УССР: О.Г. Миронов выполнил цикл работ по биомиграции искусственных радионуклидов с моря на сушу и, в частности, стронция-90 и цезия-137 промышленными гидробионтами в организм человека.

В 1963 г., после защиты диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, он прошёл по конкурсу в ИнБЮМ АН УССР на должность младшего научного сотрудника. В 1964 г., после принятия учёным советом института решения о развитии исследований по санитарной биологии моря, О.Г. Миронову поручили организовать соответствующую лабораторию, что он успешно выполнил.

Сконцентрировав научные изыскания на таком опасном загрязнителе морей и океанов, как нефть и нефтепродукты, Олег Глебович уже к середине 1970-х гг. обосновал фундаментальную концепцию «*взаимодействия морских организмов и их сообществ с загрязнением как части общеприродного процесса трансформации вещества и передачи энергии в морской среде*». Она не только определила на десятилетия основные направления исследований отдела, но и легла в основу международной программы по биомониторингу нефтяного загрязнения Средиземноморского бассейна (CIESM). Актуальность сформулированных О.Г. Мироновым научных направлений подтверждалась включением отдела морской санитарной гидробиологии в важнейшие государственные программы и проекты («Мировой океан», «ГИЗМ», «Среда», «ГЕСАМП» и др.), связанные с мониторинговыми исследованиями акваторий Чёрного, Каспийского, Баренцева морей, в том числе отдельных районов Тихоокеанского побережья.

Под руководством О. Г. Миронова впервые изучено воздействие нефти и нефтепродуктов на массовые виды морских организмов Чёрного моря — фито- и зоопланктон, рыб, бентос. В экспедиционных условиях впервые получены новые данные о закономерностях распространения, о численности, биохимических особенностях и видовом составе нефтеокисляющих микроорганизмов в Чёрном, Красном и Средиземном морях, а также в различных районах Тихого, Индийского и Атлантического океанов. Обширные исследования деструкционной активности нефтеокисляющей микрофлоры позволили впервые рассчитать потенциальную способность Чёрного моря к самоочищению от нефтяного загрязнения.

Олегу Глебовичу принадлежит фундаментальная экспериментально обоснованная концепция целенаправленного использования морских организмов и их сообществ для очистки нефтесодержащих (загрязнённых) морских вод и санации прибрежных акваторий. Разработка на основе концепции различных технических модулей и размещение этих гидробиологических систем в отдельных антропогенно-напряжённых прибрежных районах Севастопольской акватории неоднократно подтверждали прикладную значимость фундаментальных исследований отдела морской санитарной гидробиологии.

О. Г. Миронов внёс основополагающий вклад в становление системы долгосрочных мониторинговых исследований прибрежно-морских зон Севастополя. Комплексные химико-биологические съёмки практически всех севастопольских бухт, впервые организованные по его инициативе в 1973 г., продолжаются и в настоящее время. Результаты проведённых исследований обобщены в ряде монографий под редакцией Олега Глебовича: «Взаимодействие морских организмов с нефтяными углеводородами» (1985), «Санитарно-биологические аспекты экологии севастопольских бухт в XX веке» (2003), «Санитарно-биологические исследования в прибрежной акватории региона Севастополя» (2009) и др. К настоящему времени О. Г. Мироновым опубликовано свыше 260 работ, получивших признание не только у отечественных коллег, но и за рубежом.

Олег Глебович, талантливый учёный и прекрасный организатор, создал школу морских санитарных гидробиологов-экологов. Под его руководством защищены более двадцати кандидатских диссертаций и одна докторская.

Активный пропагандист науки, О. Г. Миронов на протяжении всей трудовой деятельности уделяет большое внимание распространению экологических знаний и просветительской деятельности. Он выступает на телевидении, а также освещает актуальные экологические проблемы города и страны в статьях в газетах и научно-популярных изданиях («Родная природа», «Химия и жизнь», «Природа», «Человек и стихия» и др.).

Рождённый у моря, влюблённый в него и посвятивший его изучению жизнь, Олег Глебович и сегодня в строю. Он, как всегда, инициативен и целеустремлён. О. Г. Миронов продолжает со своими верными последователями развивать и расширять научные направления морской санитарной гидробиологии.

Коллеги, ученики и соратники Олега Глебовича Миронова поздравляют его с замечательным юбилеем, желают крепкого здоровья и успешного достижения всех намеченных рубежей и выражают глубокую признательность за многолетний труд на благо отечественной науки.

*Коллеги, ученики, друзья*

## TO THE ANNIVERSARY OF OLEG MIRONOV

This year an outstanding hydrobiologist, D. Sc. (Biol.), Professor, Chief Researcher of the Institute of Marine Biological Research RAS Oleg Mironov celebrates the anniversary. The impact of oil and oil products on mass species of marine organisms in the Black Sea was studied under his guidance for the first time. New data were obtained in expeditionary conditions: scientists have studied the patterns of distribution, the abundance, biochemical features and species composition of oil-oxidizing microorganisms in the Black, Red and Mediterranean seas, as well as in various regions of the Pacific, Indian and Atlantic oceans.

**Keywords:** Mironov Oleg, IMBR RAS, hydrobiology, anniversary

*Colleagues, students, friends*